

# Zadání bakalářské práce

Student: **Daniel Loziňak**

Studijní program: B2647 Informační a komunikační technologie

Studijní obor: 2612R025 Informatika a výpočetní technika

Téma: **Virtuální sdílená tabule  
Whiteboard Online Sharing Tool**

Jazyk vypracování: čeština

## Zásady pro vypracování:

Cílem práce je vytvoření nástroje pro sdílení virtuální tabule mezi dvěma a více uživateli. Nástroj bude podporovat mimo jiné zaslání linku na sdílení, zabezpečený přístup, uložení náčrtů do nativní podoby pro znovunačtení, uložení do jpg/png, import obrázků, vložení textů a volné kreslení.

1. Seznamte se s případnými stávajícími nástroji pro sdílení obrazovek.
2. Navrhněte a implementujte nástroj.
3. Vyzkoušejte funkčnost nástroje na ukázkovém příkladu.

## Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] Pfleeger, Shari Lawrence, and Joanne M. Atlee. 2009. Software Engineering: Theory and Practice: Prentice Hall, ISBN 0136061699
- [2] Pressman, Roger S. 2010. Software Engineering : A Practitioner's Approach. 7th ed. New York: McGraw-Hill Higher Education, ISBN 9780073375977
- [3] Sommerville, Ian. 2010. Software Engineering. 9th ed, International Computer Science Series. Harlow: Addison-Wesley, ISBN 978-0137035151

Další literatura podle pokynů vedoucího bakalářské práce.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Svatopluk Štolfa, Ph.D.**

Datum zadání: 01.09.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.  
děkan fakulty